Motordatenblatt

Datasheet for three - phase - Cage - Motors

Typ Type	5AP71M-4		Bemessungsleistung Rated output	0,37	KW	Schutzart TYP of enclosure		IP55
IEC - Baugröße IEC - Size	71		Betriebsart Duty Type	S1		Wärmekl. Thermal classification		F
	50Hz			50Hz				
Bemessungsspannung Rated voltage	230 400	Δ Y	Bemessungsstrom max. Rated current max.	1,9 1,1	A A	Umgebungstemperatur Ambient temperature		40°C
Bemessungsdrehzahl Speed	1370	1/min rpm	Bemessungsfrequenz Freqency	50	Hz c/s	Bauform Mounting design	IMB	35 160
Wirkungsgrad Efficiency	65,8	%	Leistungsfaktor bei 100% Pn powerfactor Cosphi)	0,78		Lackierung 2K Epoxy - Grund		- -
Bemessungsmoment Nomina torque	2,6	Nm	Anzugsmoment Starting torque	1,9	Ma/Mn	Festlager AS Locating bearing AS		- -
Kippmoment Break-down torque	2,1	Mk/Mn	Anlaufstrom Starting current	3,30	Ia/In	Festlager BS Locating bearing BS		ja yes
Trägheitsmoment Moment of inertia	0,00077	Kgm²	Gewicht Net weight approx	7,0	Kg	Höhe über Meeresspiegel max. Altitude above sea level		1000 m
Kugellager A -Seite bearing A -side	6202 2ZC3		Kugellager B -Seite bearing B -side	6202 2ZC3		SPM Nippel SPM nippel		- -
Geräusche *LpfA* Noise LWA	44,0	dB(A)	Schmiermittel Typ of lubrication	Fett grease		Fettgebrauchsdauer(40°C) Relubrication interval at 40°C		20.000h
Isolationswiderstand insulation resistance	> 50	M Ohm	Wicklungsprüfung (2U+1000) winding test (2U+1000)	2000	Volt volts 60s	Kabeleinführung : Cable entry		M16*1,5 M25*1,5
Drehmomentüberl.60% 15Sec torque overload:60% 15s	4,2	Nm	VIK Ausführung VIK - design	-		Wicklungsschutz Protection of winding		- -
Windungsprüfung mit 1,3 facher Nennsp. winding test with 1,3 ,fold rated voltage	520	Volt volts180s	Kühlart, TEFC Method of cooling,TEFC	IC	411	Stillstandsheizung Anti condensation heater		- -
Übertemperatur Temperature rise	75,6	K	Vibrationsklasse Vibration class	A		Äussere Erdungsklemme External earthing		- -

Sonderheiten/special

A. Schmitz

GLC CERTIFIED ISO 9001